

KLIMATYZATORY: *Multi split*



Multi komfort - multi oszczędności

Oszczędność miejsca, oszczędność energii i niższe koszty inwestycyjne przy zachowaniu komfortu użytkownika - to cechy które są charakterystyczne dla układów multi split. Dzięki tym rozwiązaniom można przy zastosowaniu jednej jednostki zewnętrznej zapewnić chłodzenie i grzanie od dwóch, aż do ośmiu pomieszczeń. Swobodny wybór rodzaju i wielkości jednostek wewnętrznych i ich niezależna praca pozwala klimatyzować pomieszczenia o różnym charakterze użytkowym i różnym czasie wykorzystania. Całości dopełnia zastosowanie ekologicznego czynnika chłodniczego R410A i nowoczesnego systemu sterowania. Jest to doskonały system dla małych biur, domów czy obiektów usługowo-handlowych.

- wszechstronne zastosowanie
- wysoka sprawność
- praca w trybie chłodzenia lub grzania (pompa ciepła)
- przyjazny system automatyki
- prosta obsługa
- elastyczny i łatwy montaż

Przyjazny system automatyki

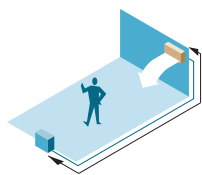
Każda jednostka wewnętrzna może być obsługiwana niezależnie, z poziomu indywidualnego bezprzewodowego pilota sterującego. W zakresie zmian parametrów pracy znajdują się start/stop jednostki, temperatura powietrza, przepływ powietrza, programator czasowy.



Elastyczny montaż

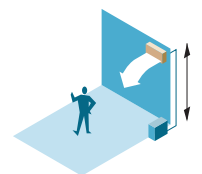
Wykorzystanie układów multi split w wielokondygnacyjnych budynkach, wysokich i dużych pomieszczeniach, w aspekcie długości instalacji chłodniczej staje się łatwością. Głównym problemem, z którym spotyka się użytkownik i instalator jest odległość posadowienia jednostki zewnętrznej (najczęściej na dachu budynku) w odniesieniu do położenia klimatyzowanego pomieszczenia. W przypadku systemów multi różnica poziomów, ani długość instalacji nie stanowią problemu.

Maksymalna długość rur (każdej jednostki)



20 m	AOYG14LAC2 AOYG18LAC2
25 m	AOYG18/24LAT3 AOYG30LAT4

Maksymalna różnica poziomów



15 m	AOYG14/18LAC2 AOYG18/24LAT3 AOYG30LAT4
30 m	AOYG45LAT8

Całkowita długość instalacji

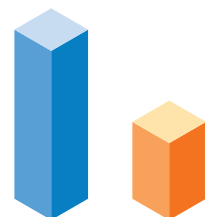
30 m	AOYG14/18LAC2
50 m	AOYG18/24LAT3
70 m	AOYG30LAT4
115 m	AOYG45LAT8



Wysoka sprawność technologii inwerterowej

System sterowania klimatyzatorów Fujitsu na bieżąco monitoruje warunki cieplne występujące w pomieszczeniu. Poprzez moduł inwerterowy odpowiednio reguluje pracę silników sprężarki i wentylatorów w celu utrzymania zadanych parametrów komfortu. Racjonalna gospodarka zapotrzebowania energii elektrycznej, w odniesieniu do konwencjonalnych układów ON-OFF, pozwala obniżyć koszty jej zużycia nawet do 40% rocznie.

40%

oszczędności energii
w ciągu roku



 model inwerterowy
 model konwencjonalny

2 POKOJE



KLASA ALL
A → DC

AOYG14LAC2 *Nowość*
AOYG18LAC2 *Nowość*

3 POKOJE



KLASA ALL
A → DC

AOYG18LAT3 *Nowość*
AOYG24LAT3 *Nowość*

4 POKOJE



KLASA ALL
A → DC

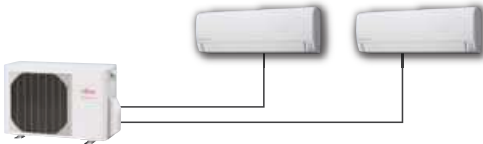


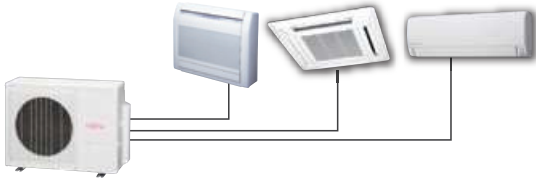


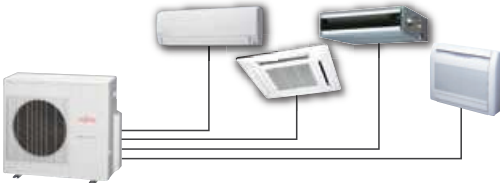

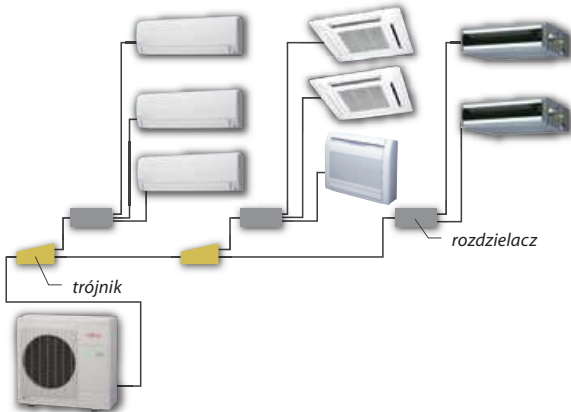

AOYG30LAT4 *Nowość*

8 POKOI




ALL
DC

AOYG45LAT8

Model Nominalna wydajność chłodzenia kW	Zakres wydajności					
	14	18	24	30	45	
	4	5	5.4	6.8	8	14
System Multi dla 2 pomieszczeń Maks. 2 jednostki						
<div><p>jednostka zewnętrzna</p></div>	<div> AOYG14LAC2</div>	<div> AOYG18LAC2</div>				
System Multi dla 3 pomieszczeń Maks. 3 jednostki						
<div><p>jednostka zewnętrzna</p></div>			<div> AOYG18LAT3</div>	<div> AOYG24LAT3</div>		
System Multi dla 4 pomieszczeń Maks. 4 jednostki						
<div><p>jednostka zewnętrzna</p></div>					<div> AOYG30LAT4</div>	
System Multi dla 8 pomieszczeń Maks. 8 jednostek						
<div><p>trójnik</p><p>rozdzielacz</p><p>jednostka zewnętrzna</p></div>						<div> AOYG45LAT8</div>

Typoszereg jednostek wewnętrznych

Jednostka zewnętrzna	typ		2 pokoje		3 pokoje		4 pokoje	8 pokoi
	model		AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4	AOYG45LAT8
								 <i>Rozdzielacz</i> 
	wydaj- ność kW	Chłodz.	4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	14.0
		Grzanie	4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	16.0
Jednostka wewnętrzna	BTU	kW						
 ASYG07/09/12LJ	7000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12000	3.5	●	●	●	●	●	●
 ASYG18/24LF	18000	5.0	-	-	-	●	●	●
	24000	7.0	-	-	-	-	●	●
 AGYG09/12/14LV	9000	2.5	-	●	●	●	●	●
	12000	3.5	-	●	●	●	●	●
	14000	4.0	-	-	●	●	●	●
 AUYG07/09/12/14/18LV	7000	2.0	-	●	●	●	●	●
	9000	2.5	-	●	●	●	●	●
	12000	3.5	-	●	●	●	●	●
	14000	4.0	-	-	●	●	●	●
	18000	5.0	-	-	-	●	●	●
 ABYG14/18LV	14000	4.0	-	-	●	●	●	●
	18000	5.0	-	-	-	●	●	●
 ARYG07/09/12/14/18LL	7000	2.0	-	●	●	●	●	●
	9000	2.5	-	●	●	●	●	●
	12000	3.5	-	●	●	●	●	●
	14000	4.0	-	-	●	●	●	●
	18000	5.0	-	-	-	●	●	●

Cechy jednostek wewnętrznych



ASYG07/09/12LJ	•		•	•	•	•			•	•	•	□	•	•	•	•
ASYG18/24LF		•	•	•	•	•			•	•	•	□	•	•	•	•
AGYG09/12/14LV	•		•	•	•	•			•	•	•	□	•	•	•	•
AUYG07/09/12/14/18LV	•		•	•	•	•	□	□	•	•	•	□	•			
ABYG14/18LV		•	•	•	•	•	•	□	•	•	•	□	•			
ARYG07/09/14/18LL	□		•	•	•	□	□	□	•	□	•	•	•			

• funkcja w standardzie

□ funkcja opcjonalna

Wysokowydajne wszechstronne zastosowanie

Wysoka wydajność

Zastosowanie dużego wymiennika ciepła, wentylatora nawiewnego o dużej sprawności oraz podwójnej, rotacyjnej sprężarki na prąd stały, wpływa na wysoką wydajność pracy

$$Q_C = 14 \text{ kW} \quad Q_H = 16 \text{ kW}$$

Ultra kompaktowa konstrukcja

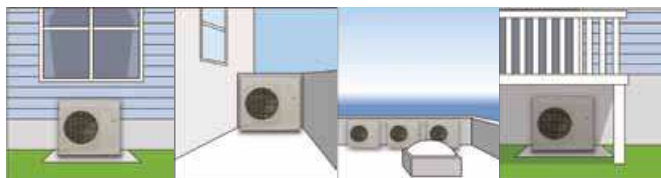
Kompaktowa i lekka jednostka zewnętrzna ułatwia jej przenoszenie oraz montaż w najbardziej ukrytych miejscach.

Konwencjonalny model multi split o wydajności około 14 kW



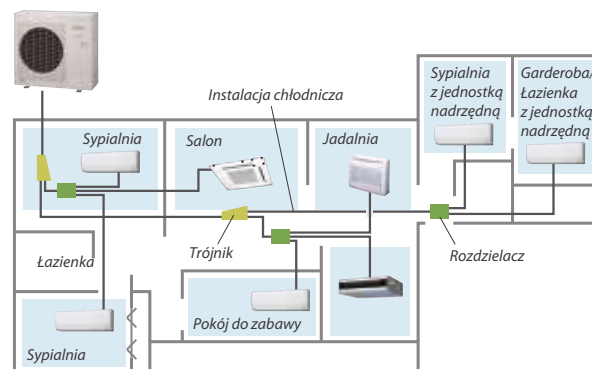
Nowy model multi

Różnica wysokości
▲ 29%

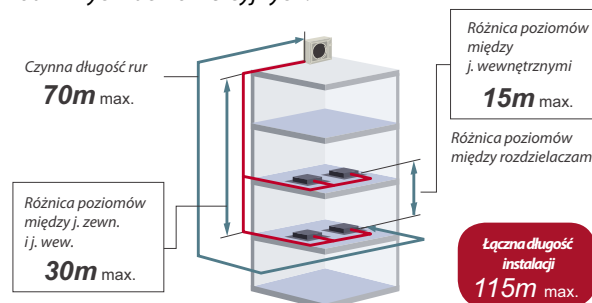


Elastyczność montażu

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 8 jednostek wewnętrznych o łącznej wydajności przyłączeniowej do 130%.

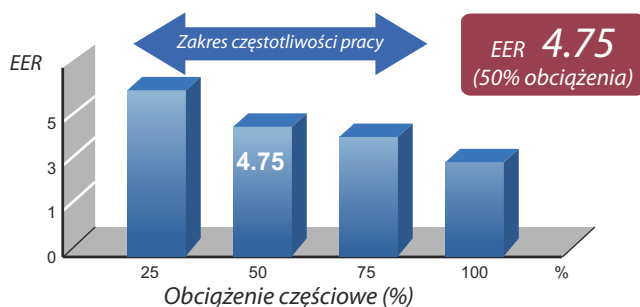


Możliwość zastosowania w wysokich budynkach wielorodzinnych lub komercyjnych.



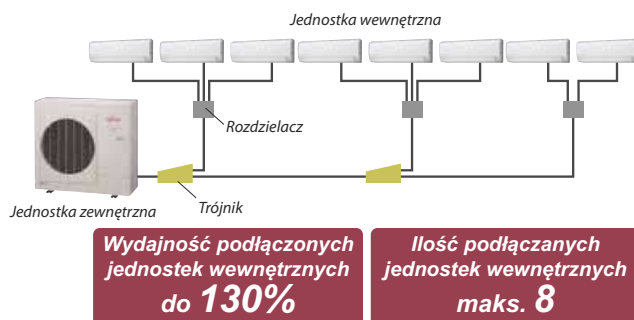
Wysoka efektywność

Rzeczywista wydajność jest różna przy różnych temperaturach zewnętrznych, w zależności od pogody i pory roku, ponadto, zwłaszcza w przypadku systemów Multi, nie wszystkie pomieszczenia są obsługiwane przez cały czas. Tak więc, przez ponad 90% rzeczywistego czasu pracy, klimatyzatory pracują z wydajnością częściową zamiast z nominalną. Uwzględniając to, skupiliśmy się na efektywności energetycznej, opartej na bieżącym obciążeniu. Efektywność pracy z wydajnością częściową została znacznie zwiększona poprzez wyposażenie urządzeń wyłącznie w silniki prądu stałego oraz zaprojektowanie własnego systemu inwerterowego.



Duża wydajność przyłączeniowa

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć aż 8 jednostek wewnętrznych. Maksymalna wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi 130%. Elastyczność dostosowania systemu do dowolnego układu pomieszczeń.



Elastyczność projektowania i prosty montaż

Innowacyjna technologia

Duży, wysokowydajny wentylator:

Urządzenie wyposażono w nowy, wysokowydajny wentylator.



Silnik wentylatora prądu stałego.

Wysoka wydajność i efektywność uzyskana dzięki zastosowaniu kompaktowego silnika prądu stałego.



Wymiennik ciepła:

Zredukowane wymiary i zwiększona energooszczędność 3-rzędowego wymiennika ciepła o dużym zagęszczeniu rur.

Innowacyjna, podwójna rotacyjna sprężarka prądu stałego:

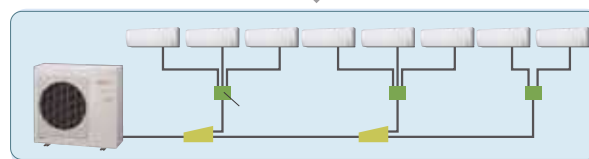


Wysoka wydajność, cicha praca to główne cechy zastosowanej sprężarki.

Elastyczne łączenie rur

- System rozgałęzień umożliwiający zastosowanie układu w różnych warunkach montażowych
- kielichowe łączenie rur znacznie wpływające na skrócenie czasu montażu.

Dotychczasowy model: 2 x system multi dla 4 pomieszczeń



Rozdzielacz

Rozdzielacz posiada wbudowany elektroniczne zawory rozprężne, dzięki czemu reguluje przepływ czynnika chłodniczego do każdej jednostki wewnętrznej.

Typ trzystrefowy



UTP-PY03A

Typ dwustrefowy

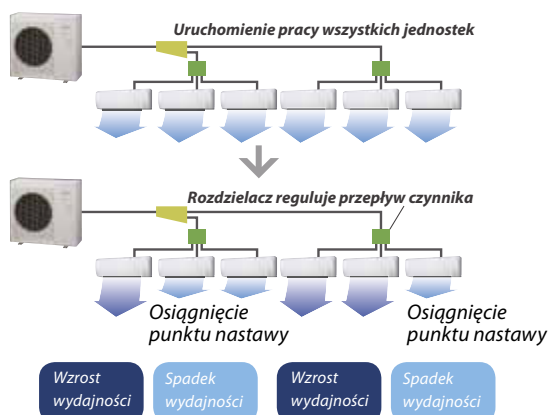


UTP-PY02A

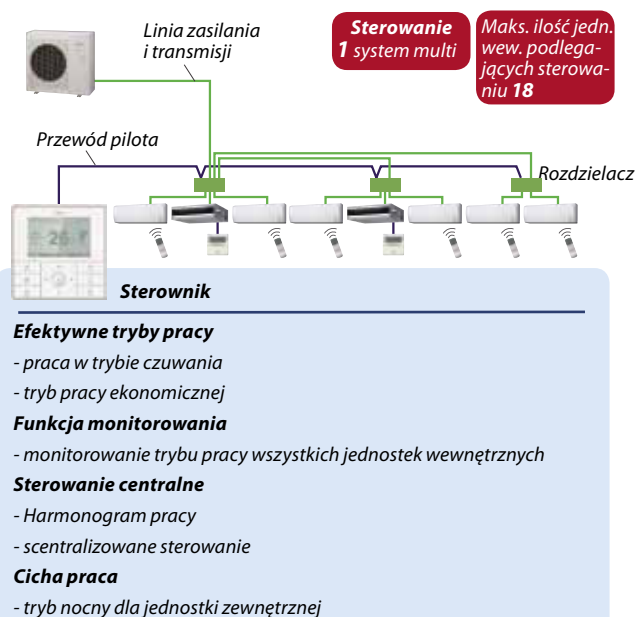
Większy komfort i wygoda

Krótki czas osiągnięcia warunków komfortu dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika

Temperatura ustawiona dla poszczególnych pomieszczeń jest osiągana znacznie szybciej dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika.



Uniwersalny sterownik umożliwiający sterowanie indywidualne i centralne



Uwaga: sterownik ten jest niedostępny w systemach split i VRF.

Typ kanałowy

- Kompaktowa konstrukcja z wbudowaną pompką skroplin
- Rozszerzony zakres ciśnienia dyspozycyjnego
- Możliwość zabudowy w pionie lub poziomie



ARYG07LL



ARYG09LL



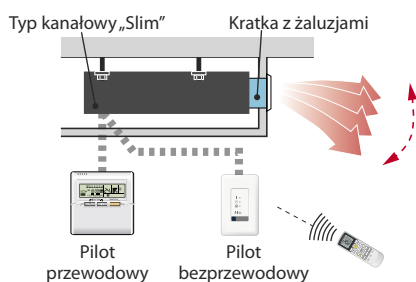
Pilot przewodowy

ARYG12LL

ARYG18LL

Kratka wywiewna z żaluzjami automatycznymi (opcja)

Proste, płaskie żaluzje automatyczne zapewniają komfort i dodatkowo idealnie wkomponowują się w wystrój luksusowych wnętrz.

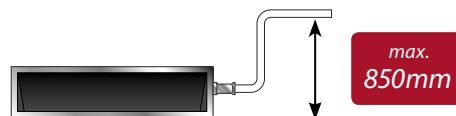


Kompaktowa konstrukcja



Pompka skroplin - wyposażenie standardowe

Zwiększa elastyczność montażu.



Elastyczny montaż

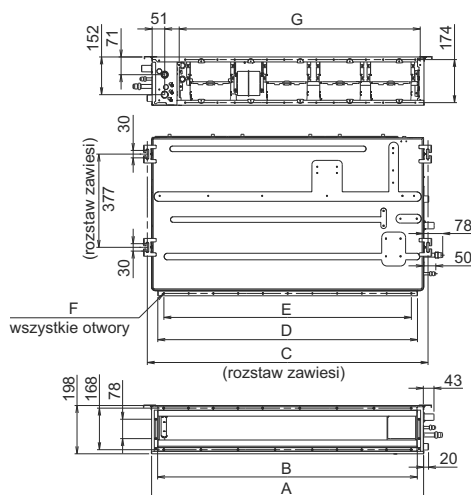


Zabudowa przy podłodze

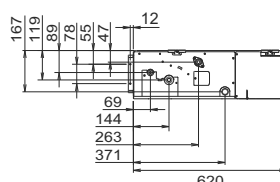


Zabudowa w suficie

Wymiary (w mm): ARYG07LL/ ARYG09LL/ ARYG12LL/ ARYG14LL/ ARYG18LL



	ARYG07/09/12/14LL	ARYG18LL
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774



Typ ścienny

- Elegancki wygląd
- Zwarta konstrukcja
- Harmonia z każdym wnętrzem

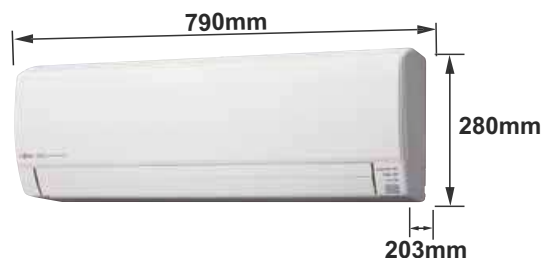


ASYG07LJ

ASYG09LJ

ASYG12LJ

Kompaktowa konstrukcja



Filtry powietrza

Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.



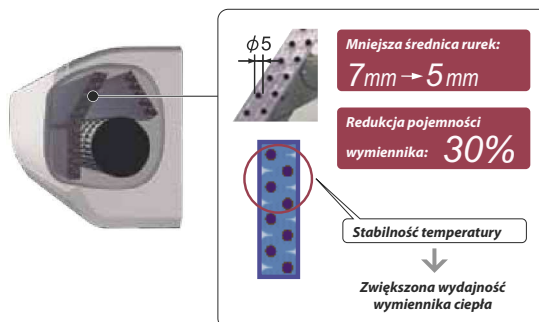
Filtr "jonowy"
o wydłużonej żywotności

Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.

(*Filtr można używać przez około 3 lata pod warunkiem czyszczenia go wodą po zabrudzeniu w celu regeneracji.)

Nowy, bardziej wydajny wymiennik ciepła

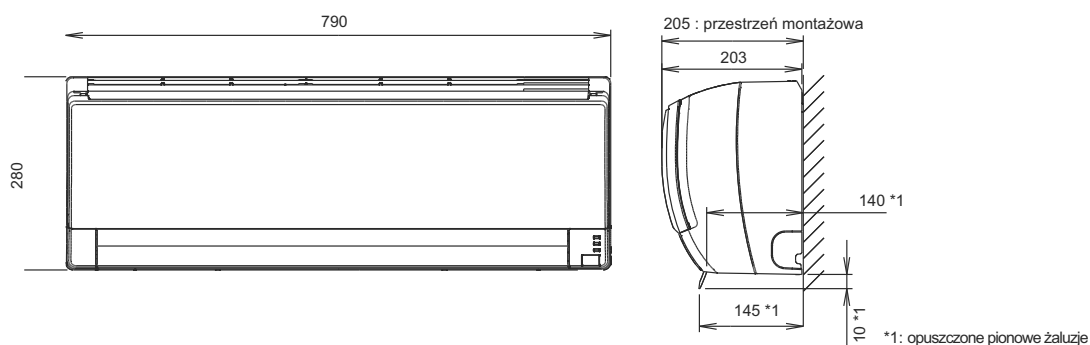
(Duże zagęszczenie rur wymiennika ciepła)



Filtr polifenolowy

Drobne cząstki kurzu, zarodniki grzybów oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiega ją związek polifenolu ekstrahowanego z jabłek.

Wymiary (w mm): ASYG07LJ/ ASYG09LJ/ ASYG12LJ



Jednostki wewnętrzne dla systemu Multi

INVERTER

Typ ścienny

ASYG18LF/ ASYG24LF



- Wydajny nawiew
- Podwójne, automatyczne wachlowanie

Akcesoria opcjonalne

Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNYM
 Pilot przewodowy: UTY-RNNYM
 Zestaw przyłączeniowy
 pilota przewodowego: UTY-XWZX
 Filtr polifenolowy: UTR-FA13-1
 Filtr jonowy: UTR-FA13-2



Pilot bezprzewodowy

Typ przypodłogowy

AGYG09LV/ AGYG12LV/ AGYG14LV



- 2 wentylatory i szeroki nawiew

Akcesoria opcjonalne

Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNYM
 Pilot przewodowy: UTY-RNNYM
 Zestaw przyłączeniowy
 pilota przewodowego: UTY-XWZX
 Filtr polifenolowy: UTR-FC03-2
 Filtr jonowy: UTR-FC03-3
 Zestaw do zabudowy: UTR-STA



Pilot bezprzewodowy

Typ przypodłogowo / przysufitowy

ABYG14LV/ ABYG18LV



- Dwie opcje montażu
- Podwójne, automatyczne wachlowanie

Akcesoria opcjonalne

Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNYM
 Pilot przewodowy: UTY-RNNYM
 Zestaw przyłączeniowy
 pilota przewodowego: UTY-XWZX



Pilot bezprzewodowy

Zwarty typ kasetonowy

AUYG07LV/ AUYG09LV/ AUYG12LV
AUYG14LV/ AUYG18LV/

- Wydajny, szeroki nawiew oraz cicha praca

Akcesoria opcjonalne

Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNYM
 Pilot przewodowy: UTY-RNNYM
 Maskownica: UTG-UFYD-W
 Ochrona wylotu powietrza: UTR-YDZB
 Izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności: UTZ-KXGC
 Moduł podłączenia powietrza zewnętrznego: UTZ-VXAA
 Zestaw przyłączeniowy pilota przewodowego: UTY-XWZX



Pilot bezprzewodowy

DANE TECHNICZNE – typ ścienny



Model	Jednostka wewnętrzna	ASYG07LJ	ASYG09LJ	ASYG12LJ	ASYG18LF	ASYG24LF
Klasa wydajności	kW	2.0	2.5	3.5	5.0	7.0
Zasilanie	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom hałas	Chłodz. H/M/L/Q Grzanie dB(A)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	43/37/33/26	49/42/37/33
Przepływ powietrza	Chłodz. H/M/L/Q Grzanie m³/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	900/740/620/550	1120/900/740/620
Wymiary netto	mm	280x790x203	280x790x203	280x790x203	320x998x238	320x998x238
Masa	kg	8	8	8	14	14
Średnice rur	Ciecz/Gaz mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø15.88

DANE TECHNICZNE – typ przypodłogowy



Model	Jednostka wewnętrzna	AGYG09LV	AGYG12LV	AGYG14LV
Klasa wydajności	kW	2.5	3.5	4.0
Zasilanie	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom hałas	Chłodz. H/M/L/Q Grzanie dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
Przepływ powietrza	Chłodz. H/M/L/Q Grzanie m³/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
Wymiary netto	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Masa	kg	14	14	14
Średnice rur	Ciecz/Gaz mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

DANE TECHNICZNE – typ przypodłogowo / przysufitowy



Model	Jednostka wewnętrzna	ABYG14LV	ABYG18LV
Klasa wydajności	kW	4.0	5.0
Zasilanie	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Poziom hałas	Chłodz. H/M/L/Q Grzanie dB(A)	36/34/33/29(Under ceiling) 39/37/36/32(Floor console)	41/38/34/32(Under ceiling) 44/41/37/35(Floor console)
Przepływ powietrza	Chłodz. H/M/L/Q Grzanie m³/h	640/590/540/480	780/700/560/500
Wymiary netto	mm	199x990x655	199x990x655
Masa	kg	27	27
Średnice rur	Ciecz/Gaz mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

DANE TECHNICZNE – zwarty typ kasetonowy



Model	Jednostka wewnętrzna	AUYG07LV	AUYG09LV	AUYG12LV	AUYG14LV	AUYG18LV
Klasa wydajności	kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Zasilanie	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom hałas	Chłodz. H/M/L/Q Grzanie dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
Przepływ powietrza	Chłodz. H/M/L/Q Grzanie m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
Wymiary netto	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Masa	kg	15	15	15	15	15(33.1)
Maskownica				UTG-UFYD-W		
Średnice rur	Ciecz/Gaz mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

DANE TECHNICZNE – typ kanałowy „SLIM”



Model	Jednostka wewnętrzna	ARYG07LL	ARYG09LL	ARYG12LL	ARYG14LL	ARYG18LL
Klasa wydajności	kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Zasilanie	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom hałas	Chłodz. H/M/L/Q Grzanie dB(A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
Przepływ powietrza	Chłodz. H/M/L/Q Grzanie m³/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Wymiary netto	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Masa	kg	17	19	19	19	23
Średnice rur	Ciecz/Gaz mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
Spręż				0 do 90		
Pompka skroplin				wbudowana		

H - szybkie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

Chłodzenie: Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB / Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB

Grzanie: Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB / Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB

Wydajności maksymalne.

* Wentylator ustawiony na szybkie obroty.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Dane techniczne/ Jednostki zewnętrzne

Model			AOYG45LAT8
Maksymalna ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			8
Wydajność przyłączeniowa	Chłodzenie	kW	11.2 do 18.2
Zasilanie		V / ø / Hz	230/1/50
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	14.0
	Grzanie		16.0
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	5.20
	Grzanie		5.07
Wydatek powietrza	Chłodzenie	m³/ h	4.650
	Grzanie		4.800
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	56
	Grzanie		58
Wymiennik			Lamelowy
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.)		mm	914 x 970 x 370
		kg	98
Średnice rur przyłączeniowych (ciecz / gaz)		mm	9.52 / 15.88
Maks. długość instalacji Maks. różnica poziomów (j. zewn. – j. wew.)		m	115 (łącznie)
			30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-5 do 46
	Grzanie		-15 do 24
Czynnik chłodniczy			R410A

Rozdzielacz

Model	UTYP-PY03A		UTYP-PY02A
ilość podłączanych jednostek wewnętrznych	1 do 3 jednostek		1 do 2 jednostek
Zasilanie	V / ø / Hz	1Ø 230V~50Hz	1Ø 230V~50Hz
Dopuszczalny zakres napięcia	198-264V		198-264V
Pobór mocy	W	10	10
Pobór prądu	A	0.05	0.05
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.)	mm	195 x 433 x 370	195 x 433 x 370
	kg	9	9
Rury przyłączeniowe	Śred.	Ciecz	Główna: 9.52x1, Odgałęzienie: 6.35x3
		Gaz	Główna: 15.88x1, Odgałęzienie: 12.7x3
	Metoda łączenia		Kielich

Uwaga: dane techniczne dla napięcia zasilania 230V.

Dane techniczne

Model			AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4		
Zasilanie		V / ø / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
Wydajność nominalna (min-maks.)	Chłodzenie	kW	4.0(1.4~4.4)	5.0(1.7~5.6)	5.4(1.8~6.8)	6.8(1.8~8.5)	8.0(3.5~10.1)		
	Grzanie		4.4(1.1~5.4)	5.6(1.8~6.1)	6.8(2.0~8.0)	8.0(2.0~9.2)	9.6(3.7~12.0)		
Poziom głośności	Chłodzenie	dB(A)	47	50	46	48	50		
	Grzanie		49	51	47	49	51		
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.) masa netto		mm	540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330		
		kg	37	38	55	55	68		
Instalacja chłodnicza	Średnica przyłączy	Ciecz	mm	Ø6.35x2	Ø6.35x2	Ø6.35x3	Ø6.35x3	Ø6.35x4 (*Ø6.35x3, Ø9.52)	
				Gaz	Ø9.52x2	Ø9.52x2 *(Ø9.52, Ø12.7)	Ø9.52x2, Ø12.7 *(Ø9.52x3)	Ø9.52x2, Ø12.7 *(Ø9.52x3)	Ø9.52x2, Ø12.7x2 *(Ø9.52x3, Ø12.7) *(Ø9.52x2, Ø12.7, Ø15.88)
	Maks. długość	Łącznie/ każda			30 / 20	30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25
		Maks. różnica poziomów		Między jedn. zewn. i wszystkimi jedn. wewn.	m	15	15	15	15
				Między jedn. wewn.		10	10	10	10
Zakres temperatur zewnętrznych		Chłodzenie	°C	10~46 -15~24	10~46 -15~24	10~46 -15~24	0~46 -10~24		
		Grzanie							
Czynnik chłodniczy			R410A						

* Podłączenie z zastosowaniem redukcji.

H - szybkie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy

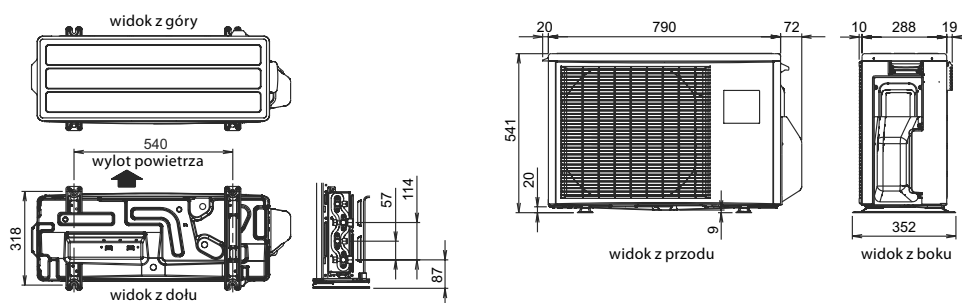
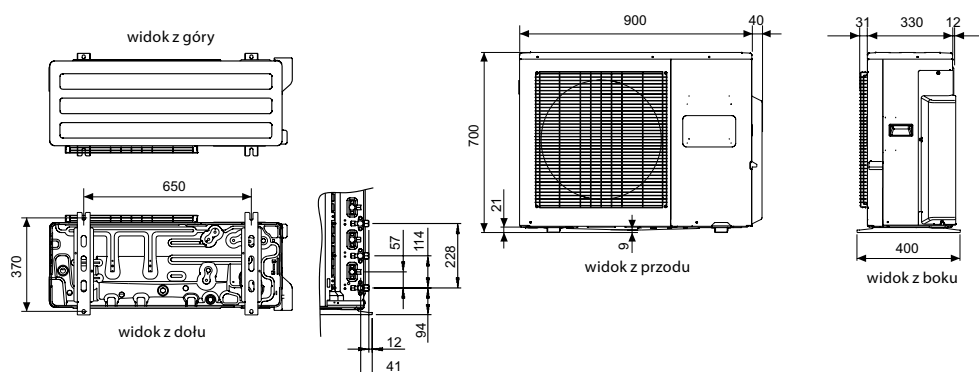
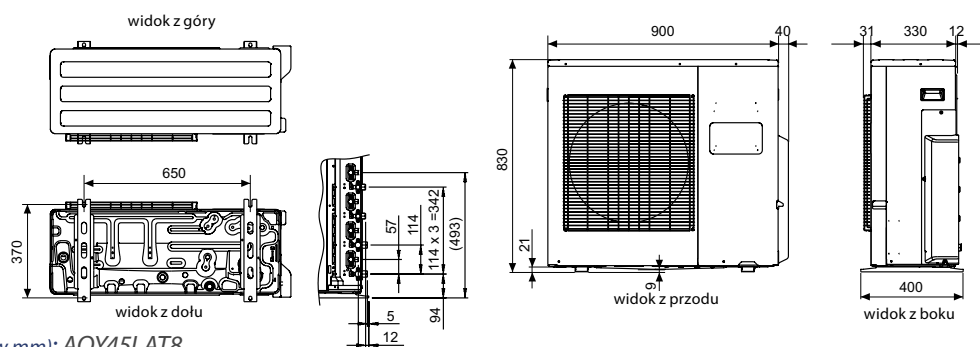
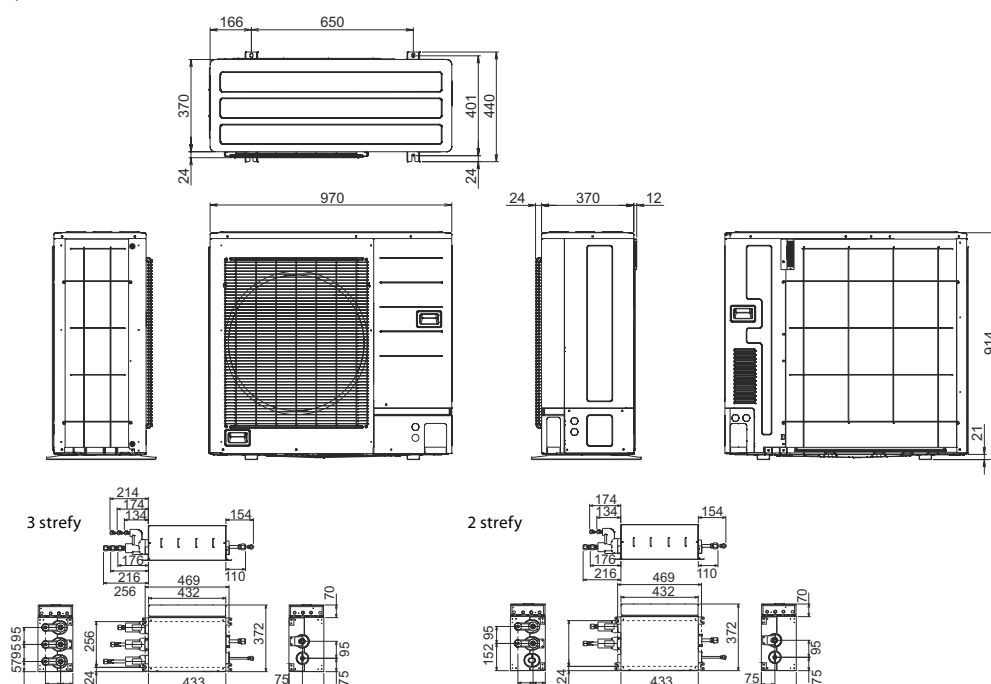
Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

Chłodzenie: Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB / Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB

Grzanie: Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB / Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB
Wydajności maksymalne.

* Wentylator ustawiony na szybkie obroty.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wymiary (w mm): AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2**Wymiary (w mm): AOYG14LAT3 / AOYG18LAT3****Wymiary (w mm): AOYG30LAT4****Wymiary (w mm): AOY45LAT8**

POM 1	POM 2	POM 3	POM 4	POM 5	POM 6	POM 7	POM 8	AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AO24LAT3	AOYG30LAT4	AOY45LAT8
2 POMIESZCZENIA													
7	7							•	•	•	•		
9	7							•	•	•	•		
12	7							•	•	•	•		
14	7									•	•		
18	7										•		
24	7												
9	9							•	•	•	•		
12	9							•	•	•	•		
14	9									•	•		
18	9										•		
24	9												
12	12								•	•	•		
14	12									•	•		
18	12										•		
24	12												
14	14												
18	14												
24	14												
18	18												
24	18												•
24	24												•
3 POMIESZCZENIA													
7	7	7								•	•		
9	7	7								•	•		
12	7	7								•	•		
14	7	7								•	•	•	
18	7	7									•	•	
24	7	7										•	
9	9	7								•	•		
12	9	7								•	•	•	
14	9	7								•	•	•	
18	9	7									•	•	
24	9	7										•	•
12	12	7									•	•	
14	12	7									•	•	
18	12	7										•	
24	12	7										•	•
14	14	7										•	
18	14	7										•	•
24	14	7										•	•
18	18	7										•	•
24	18	7										•	•
9	9	9								•	•	•	
12	9	9								•	•	•	
14	9	9									•	•	
18	9	9									•	•	
24	9	9										•	•
12	12	9									•	•	
14	12	9									•	•	
18	12	9										•	•
24	12	9										•	•
14	14	9										•	
18	14	9										•	•
24	14	9										•	•
18	18	9										•	•
24	18	9										•	•
24	24	9											•
12	12	12									•	•	
14	12	12										•	
18	12	12										•	•
24	12	12										•	•
14	14	12										•	
18	14	12										•	•
24	14	12										•	•
18	18	12										•	•
24	18	12										•	•
24	24	12											•
14	14	14											•
18	14	14											•
24	14	14											•
18	18	14											•
24	18	14											•
24	24	14											•
18	18	18											•
24	18	18											•
4 POMIESZCZENIA													
7	7	7	7									•	
9	7	7	7									•	
12	7	7	7									•	
14	7	7	7									•	
18	7	7	7									•	•

MULTI SPLIT

24	7	7	7										
9	9	7	7									●	●
12	9	7	7									●	
14	9	7	7									●	
18	9	7	7									●	
24	9	7	7										●
12	12	7	7									●	
14	12	7	7									●	●
18	12	7	7									●	●
24	12	7	7										●
14	14	7	7									●	●
18	14	7	7									●	●
24	14	7	7										●
18	18	7	7										●
24	18	7	7										●
24	24	7	7										●
9	9	9	7									●	
12	9	9	7									●	
14	9	9	7									●	●
18	9	9	7									●	●
24	9	9	7										●
12	12	9	7									●	●
14	12	9	7									●	●
18	12	9	7									●	●
24	12	9	7										●
14	14	9	7									●	
18	14	9	7									●	●
24	14	9	7										●
18	18	9	7										●
24	18	9	7										●
12	12	12	7									●	●
14	12	12	7									●	●
18	12	12	7									●	●
24	12	12	7										●
14	14	12	7									●	
18	14	12	7										●
24	14	12	7										●
18	18	12	7										●
24	18	12	7										●
14	14	14	7										●
18	14	14	7										●
24	14	14	7										●
18	18	14	7										●
18	18	18	7										●
9	9	9	9									●	
12	9	9	9									●	●
14	9	9	9									●	●
18	9	9	9									●	●
24	9	9	9										●
12	12	9	9									●	●
14	12	9	9									●	●
18	12	9	9									●	●
24	12	9	9										●
14	14	9	9									●	●
18	14	9	9										●
24	14	9	9										●
18	18	9	9										●
24	18	9	9										●
12	12	12	9									●	●
14	12	12	9									●	●
18	12	12	9										●
24	12	12	9										●
14	14	12	9									●	●
18	14	12	9										●
24	14	12	9										●
18	18	12	9										●
14	14	14	9										●
18	14	14	9										●
24	14	14	9										●
18	18	14	9										●
12	12	12	12									●	●
14	12	12	12										●
18	12	12	12										●
24	12	12	12										●
14	14	12	12										●
18	14	12	12										●
24	14	12	12										●
18	18	12	12										●
14	14	14	12										●
18	14	14	12										●
18	18	14	12										●
14	14	14	14										●
18	14	14	14										●
18	18	14	12										●
14	14	14	14										●
18	14	14	14										●
18	18	14	12										●
14	14	14	14										●
18	14	14	14										●
18	18	14	12										●
14	14	14	14										●
18	14	14	14										●
5 POMIESZCZEŃ													

12	7	7	7	7									•
14	7	7	7	7									•
18	7	7	7	7									•
24	7	7	7	7									•
9	9	7	7	7									•
12	9	7	7	7									•
14	9	7	7	7									•
18	9	7	7	7									•
24	9	7	7	7									•
12	12	7	7	7									•
14	12	7	7	7									•
18	12	7	7	7									•
24	12	7	7	7									•
14	14	7	7	7									•
18	14	7	7	7									•
24	14	7	7	7									•
18	18	7	7	7									•
9	9	9	7	7									•
12	9	9	7	7									•
14	9	9	7	7									•
18	9	9	7	7									•
24	9	9	7	7									•
12	12	9	7	7									•
14	12	9	7	7									•
18	12	9	7	7									•
24	12	9	7	7									•
14	14	9	7	7									•
18	14	9	7	7									•
24	14	9	7	7									•
18	18	9	7	7									•
12	12	12	7	7									•
14	12	12	7	7									•
24	12	12	7	7									•
14	14	12	7	7									•
18	14	12	7	7									•
18	18	12	7	7									•
14	14	14	7	7									•
18	14	14	7	7									•
9	9	9	9	7									•
12	9	9	9	7									•
14	9	9	9	7									•
18	9	9	9	7									•
24	9	9	9	7									•
12	12	9	9	7									•
14	12	9	9	7									•
18	12	9	9	7									•
24	12	9	9	7									•
14	14	9	9	7									•
18	14	9	9	7									•
18	18	9	9	7									•
12	12	12	9	7									•
14	12	12	9	7									•
18	12	12	9	7									•
14	14	12	9	7									•
18	14	12	9	7									•
14	14	14	9	7									•
18	14	14	9	7									•
12	12	12	12	7									•
14	12	12	12	7									•
18	12	12	12	7									•
14	14	12	12	7									•
14	14	14	12	7									•
9	9	9	9	9									•
12	9	9	9	9									•
14	9	9	9	9									•
18	9	9	9	9									•
24	9	9	9	9									•
12	12	9	9	9									•
14	12	9	9	9									•
18	12	9	9	9									•
14	14	9	9	9									•
18	14	9	9	9									•
12	12	12	9	9									•
14	12	12	9	9									•
18	12	12	9	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•
14	14	14	9	9									•
12	12	12	12	9									•
14	12	12	12	9									•
18	12	12	12	9									•
14	14	12	9	9									•

12	12	12	12	12									●
14	12	12	12	12									●
6 POMIESZCZEŃ													
7	7	7	7	7	7								●
9	7	7	7	7	7								●
12	7	7	7	7	7								●
14	7	7	7	7	7								●
18	7	7	7	7	7								●
24	7	7	7	7	7								●
9	9	7	7	7	7								●
12	9	7	7	7	7								●
14	9	7	7	7	7								●
18	9	7	7	7	7								●
24	9	7	7	7	7								●
12	12	7	7	7	7								●
14	12	7	7	7	7								●
18	12	7	7	7	7								●
14	14	7	7	7	7								●
18	14	7	7	7	7								●
9	9	9	7	7	7								●
12	9	9	7	7	7								●
14	9	9	7	7	7								●
18	9	9	7	7	7								●
12	12	9	7	7	7								●
14	12	9	7	7	7								●
18	12	9	7	7	7								●
14	14	9	7	7	7								●
18	14	9	7	7	7								●
12	12	12	7	7	7								●
14	12	12	7	7	7								●
18	14	9	7	7	7								●
9	9	9	9	7	7								●
12	9	9	9	7	7								●
14	9	9	9	7	7								●
18	9	9	9	7	7								●
12	12	9	9	7	7								●
14	12	9	9	7	7								●
18	12	9	9	7	7								●
14	14	9	9	7	7								●
12	12	12	9	7	7								●
14	12	12	9	7	7								●
12	12	12	12	7	7								●
9	9	9	9	9	7								●
12	9	9	9	9	7								●
18	9	9	9	9	7								●
12	12	9	9	9	7								●
14	12	9	9	9	7								●
12	12	12	9	9	7								●
9	9	9	9	9	9								●
12	9	9	9	9	9								●
14	9	9	9	9	9								●
12	12	9	9	9	9								●
14	12	9	9	9	9								●
7 POMIESZCZEŃ													
7	7	7	7	7	7	7							●
9	7	7	7	7	7	7							●
12	7	7	7	7	7	7							●
14	7	7	7	7	7	7							●
18	7	7	7	7	7	7							●
9	9	7	7	7	7	7							●
12	9	7	7	7	7	7							●
14	9	7	7	7	7	7							●
18	9	7	7	7	7	7							●
12	12	7	7	7	7	7							●
14	12	7	7	7	7	7							●
9	9	9	7	7	7	7							●
12	9	9	7	7	7	7							●
14	9	9	7	7	7	7							●
12	12	9	7	7	7	7							●
9	9	9	9	7	7	7							●
12	9	9	9	7	7	7							●
14	9	9	9	7	7	7							●
9	9	9	9	9	7	7							●
12	9	9	9	9	7	7							●
14	9	9	9	9	7	7							●
8 POMIESZCZEŃ													
7	7	7	7	7	7	7	7						●
9	7	7	7	7	7	7	7						●
12	7	7	7	7	7	7	7						●
14	7	7	7	7	7	7	7						●
18	7	7	7	7	7	7	7						●
9	9	7	7	7	7	7	7						●
12	9	7	7	7	7	7	7						●
14	9	7	7	7	7	7	7						●
18	9	7	7	7	7	7	7						●
12	12	7	7	7	7	7	7						●
14	12	7	7	7	7	7	7						●
9	9	9	7	7	7	7	7						●
12	9	9	7	7	7	7	7						●
14	9	9	7	7	7	7	7						●
12	12	9	7	7	7	7	7						●
9	9	9	9	7	7	7	7						●
12	9	9	9	7	7	7	7						●
14	9	9	9	7	7	7	7						●
9	9	9	9	9	7	7	7						●
12	9	9	9	9	7	7	7						●
14	9	9	9	9	7	7	7						●

Duże pomieszczenia

2 jednostki

KLASA ALL
A DC
AOYD36LATT

2 jednostki

KLASA ALL
A DC
AOYD45LATT2 lub 3
jednostkiKLASA ALL
A DC
AOYD54LATT

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna	V / ø / Hz	Kasetonowa zwarta		
			AUYF18LB	AUYF22LB	AUYF24LB
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość			230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydatek powietrza (wysoki)	Chłodzenie/H/M/L/Q *	m³ / h	680/580/490/410	1020/830/600/450	1030/830/600/450
Instalacja chłodnicza (średnica przyłączy) - ciecz / gaz		mm	6.35 / 12.7	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	Jednostka wewnętrzna	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Masa netto		kg	15	17	17
Maskownica			UTG-UFYB-W	UTG-UFYB-W	UTG-UFYB-W

Model	Jednostka wewnętrzna	Kanałowa			Przypodłogowa / Przysufitowa / Uniwersalna		
		ARYF18LBLU	ARYF22LBTU	ARYF24LBTU	ABYF18LB	ABYF22LBT	ABYF24LBT
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz	230/1/50	230/1/50		230/1/50	230/1/50	
Wydatek powietrza (wysoki)	Chłodzenie/H/M /L /Q *	m³ / h	830/670/580/480	1100/910/750/580		780/700/560/500	980/820/680/540
Instalacja chłodnicza (średnica przyłączy) - ciecz / gaz	mm	6.35 / 12.7	9.52 / 15.88		6.35 / 12.7	9.52 / 15.88	
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	Jednostka wewnętrzna	mm	217 x 953 x 595	270 x 1135 x 700		199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Masa netto		kg	23	38		27	27

Model	Jednostka zewnętrzna		AOYD36LATT	AOYD45LATT	AOYD54LATT
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość		V / ø / Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	11.2	14.0	16.0
	Grzanie		14.0	16.2	18.0
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	Jednostka wewnętrzna	mm	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Masa netto		kg	107	107	107
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)		mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)		m	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Max różnica poziomów		m	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Trójnik			UTP-SX236A (podwójny)	UTP-SX254A (podwójny)	UTP-SX254A (podwójny) / UTP-SX354A (potrójny)
Kombinacje jednostek wewnętrznych			18LB + 18LB	22LB + 22LB	24LB + A24LB 18LB + 18LB + 18LB

H - szybkie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

Chłodzenie: Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB / Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB

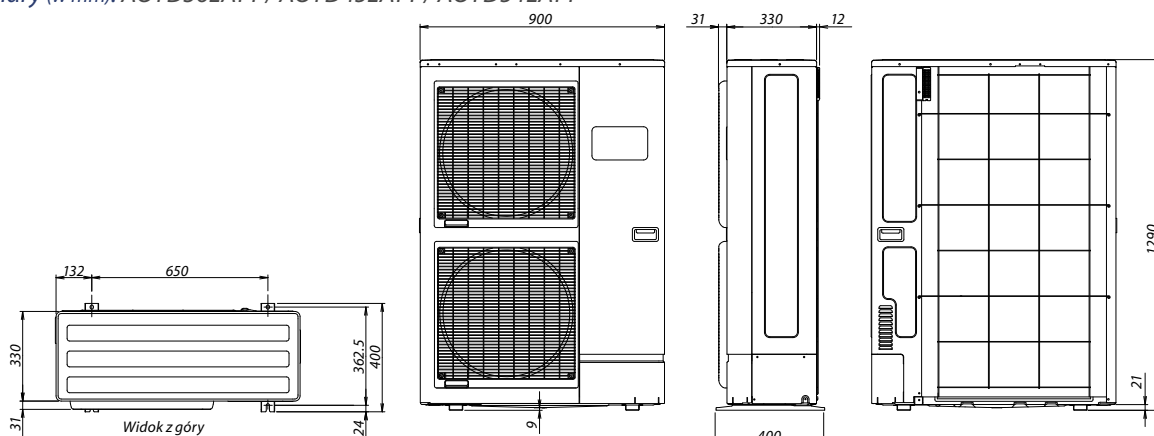
Grzanie: Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB / Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB

Wydajności maksymalne.

* Wentylator ustawiony na szybkie obroty.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

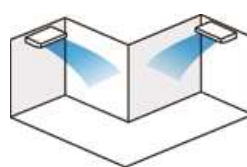
Wymiary (w mm): AOYD36LATT / AOYD45LATT / AOYD54LATT



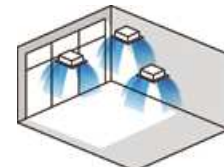
Elastyczność zastosowań układu multi split symultaniczny

Układ multi split symultaniczny pozwala na klimatyzowanie pomieszczeń o dużych powierzchniach. Dzięki inteligentnemu sterowaniu dwoma lub trzema jednostkami system można dopasować do kształtu pomieszczenia i rozmieszczenia oświetlenia.

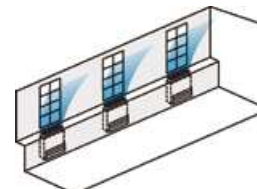
Montaż dostosowany do układu pomieszczenia



Montaż dostosowany do warunków oświetlenia

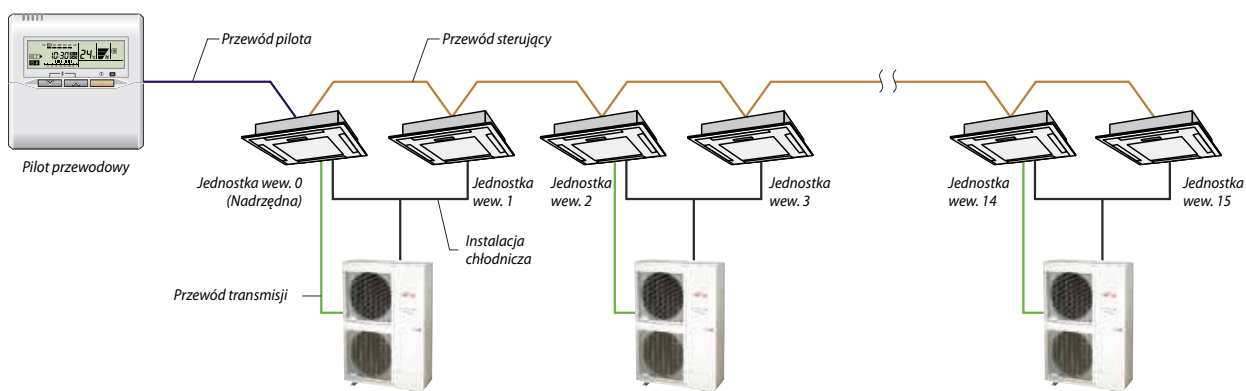


Montaż dostosowany do układu i warunków oświetlenia



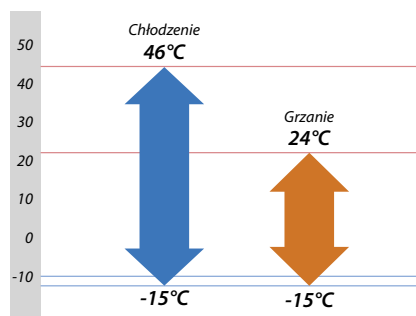
Sterowanie symultaniczne

Za pomocą pilota przewodowego można jednocześnie sterować maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi.



Ustawienie ilości jednostek wewnętrznych za pomocą przełącznika DIP na płycie sterującej jednostki wewnętrznej.

Praca w niskich temperaturach



Funkcje dodatkowe

W celu zwiększenia komfortu użytkowania i oszczędności pracy dostępne są dwie funkcje:

TRYB CICHEJ PRACY - ograniczenie poziomu hałasu w godzinach nocnych.

FUNKCJA PROGU ODCIĘCIA - zmniejszenie maksymalnej wydajności i ograniczenie poboru energii.

Schemat połączeń

